

| 世界著名案例 |

# 奇美博物館 Chimei Museum



## AICA 抗菌防火壁板 CERARL<sup>EX</sup>



日本AICA抗菌防火壁板"CERARL<sup>EX</sup>",  
榮獲日本"GOOD DESIGN" award, 2012年度優良設計獎

## 抗菌防火壁板 | CERARL<sup>EX</sup>



破佐麻里高雄時代店  
FJKE533ZJN67

### 產品特色



#### 環保綠建材 綠能輕建築

健康綠建材，無毒生活好自在，符合日本以及台灣規定之綠建材，專用接著劑均通過認證幾乎無氣味，符合「低甲醛」及「低揮發性有機化合物」標準，屬於低逸散、低汙染、低臭氧低生理危害特性之室內建材。



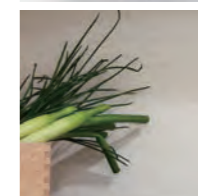
#### 耐燃一級 安全防火建材

通過日本國土交通大臣認定NM-2183耐燃一級認定，及台灣CNS-14705耐燃一級檢測通過的防火建材，適用台灣「建築技術規則」建築設計施工編各項室內防火修飾材之條件，人身安全財產保障一樣都不少。



#### 高硬度

9H的鉛筆硬度，不擔心碰撞損毀或變形，適用於公共空間。



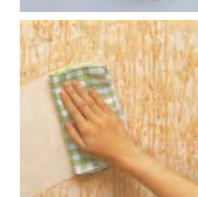
#### 99%抗菌

通過日本抗菌製品技術協會(SIAA)認證，以及SGS抗菌測試。



#### 極輕薄

世界級3mm極薄，5kg/m<sup>2</sup>極輕室內板材，大大為建築物增加空間，減輕負擔。

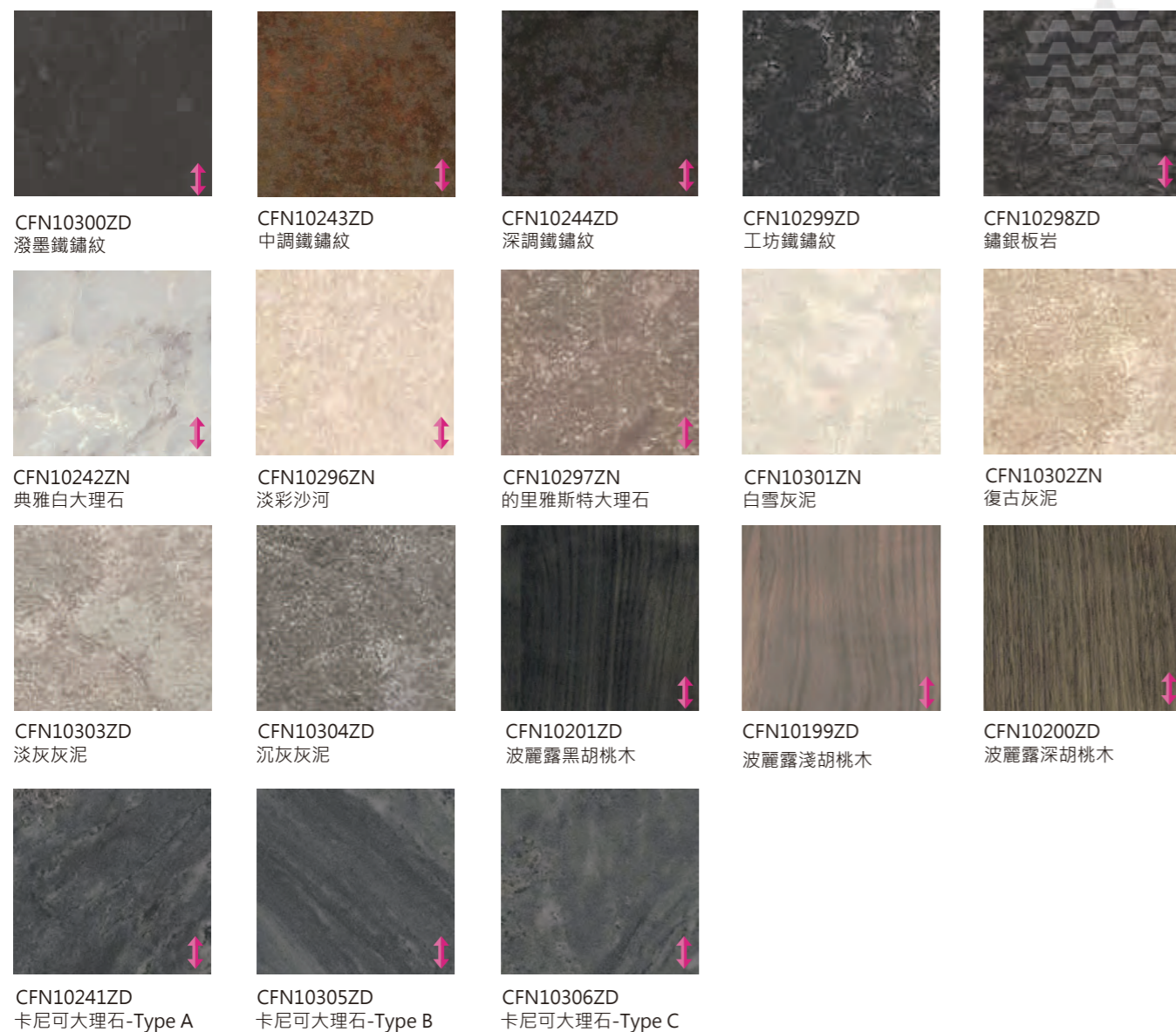


#### 易清潔

經特殊處理表面不易汙損，具有優秀的清潔維持性，不用特殊清潔劑，只需將抹布平均沾水擦拭即可拭去髒汙。

精緻系列 (CELLENT)

彩妝系列



萊茵黃金  
RHINE GOLD



素色 / 金屬系列

木紋系列

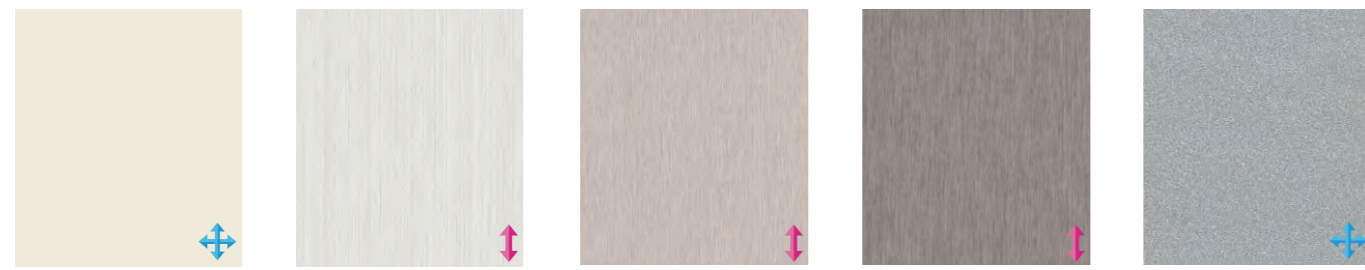


萊茵開發  
TA-106Y24  
FKJE6000ZYN19 晶白立體橫紋  
FKJE6000ZYN11 白色震盪紋  
TA-101M 潔淨白 (亮面) 可浴室用  
TA-101G 潔淨白 (霧面) 可浴室用

萊茵黃金  
RHINE GOLD



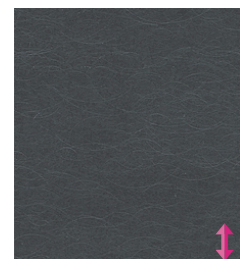
TA-401J67 白色核桃木  
TA-406J67 復古榆木  
TA-410J67 淺核桃木  
TA-403J67 黃棕橡木  
TA-407J67 混色核桃木



TA-104M 亮采米 可浴室用  
TA-102Y24 晶絲白  
FWKE80025ZYN24 香檳不鏽鋼刷紋  
FWKE80026ZYN24 流沙不鏽鋼刷紋  
FASE852ZMN 銀色亮素面



TA-404J67 深紅橡木  
TA-405J67 深棕柚木  
TA-409J67 深棕橡木

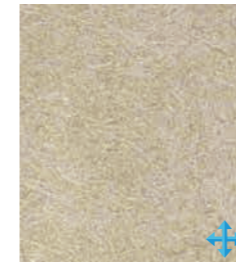


FKJE6607ZYD95 灰色震盪紋

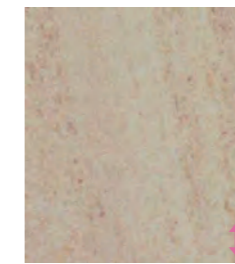
石紋 / 抽象系列



私人住宅用於電視牆  
FJKE805ZN



TA-206M  
復古紋理



FAKE1788ZGN  
米色大理石



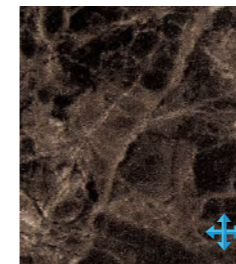
FJKE805ZN  
經典清水模



FJKE10125ZD  
遠古火山灰岩



FJKE900ZD  
亮紫影麻岩



TA-301M  
皇家大理石



FJKE5532ZD74  
水墨意象



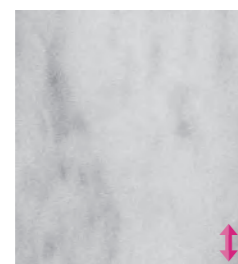
FJKE897ZND74  
黑部立山



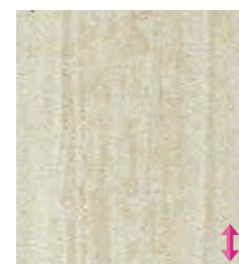
TA-305M  
黑雲大理石



FKE1983ZGN  
雪白銀狐 **可浴室用**



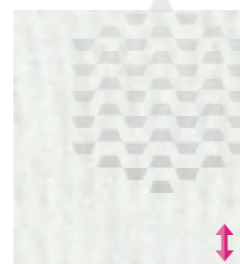
FYAE802ZGN **可浴室用**  
白爵大理石紋



TA-212M  
優雅線條波紋

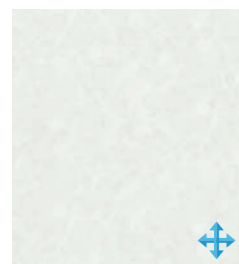


TA-211G  
日式和風軌跡



FQNE1850ZMN  
晶透流沙線條

萊茵黃金  
RHINE GOLD



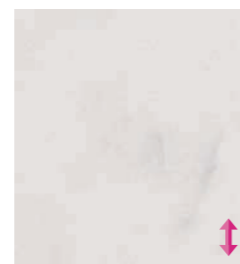
FQNE1716ZMN  
義大利塗抹風格



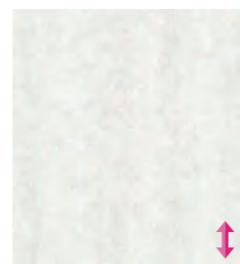
FYAE1776ZGN **可浴室用**  
米蘭白洞石紋



FKE1960ZGN  
黃金米羅



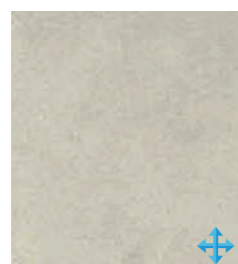
FYAE1983ZMN  
雪白銀狐



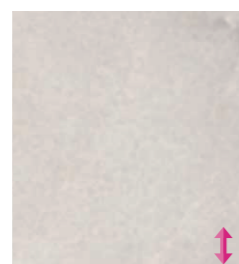
FQNE1700ZMN  
亮白東方大理石



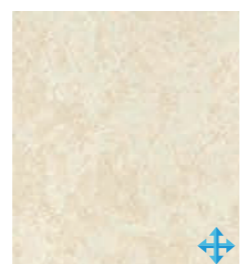
FQNE1701ZMN  
淺灰東方大理石



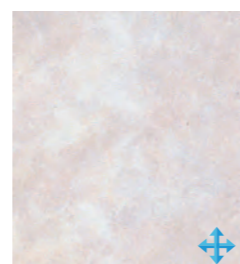
TA-209MN **可浴室用**  
淺色光影紋理



TA-306M  
風紋石紋



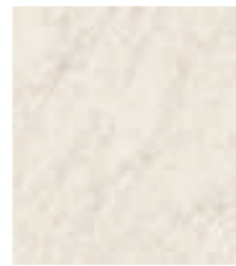
TA-203M  
白象牙瓷



TA-303G **可浴室用**  
淺白雲霧石

J-CUBE 愛克板

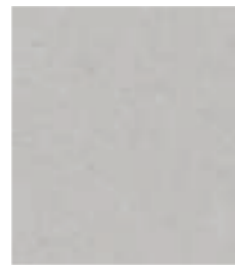
抽象 / 石紋



FASV14038ZMN  
卡拉拉大理石



FASV14039ZGN  
雲霧鉛石



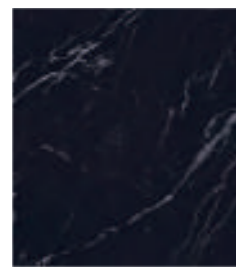
FASV14062ZSN83  
淺灰礦石



FASV14063ZSN83  
灰礦石



FASV14065ZSN83  
棕重金屬



FASV14146ZMN  
暗黑聖羅蘭



FASV14147ZSN83  
雲海



FASV14149ZYN32  
淺木紋石



FASV14150ZYN32  
暗黑木紋石



FASV14157ZMN  
深雲霧大理石



FASV14159ZYN32  
淺雷紋大理石



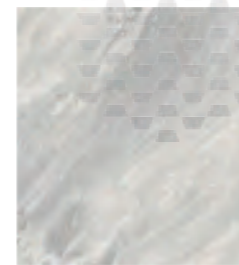
FASV14160ZSN83  
白紋大理石



FASV14162ZYN32  
深鏽蝕鋼紋



FASV14164ZSN83  
褐沙湖紋



FASV14165ZSN83  
白星雲大理石



FASV14166ZMN  
灰星雲大理石



FASV14167ZYN32  
深復古金屬鏽紋



FASV14168ZSN83  
同芯白灰泥



FASV14171ZYN32  
深粗獷金屬



FASV14172ZYN32  
花崗灰岩



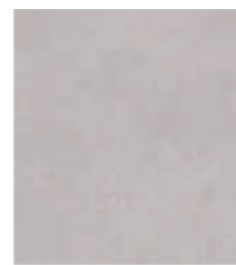
FASV14173ZSN83  
天然象牙石



FASV14175ZMN  
灰晶大理石



FASV14185ZSN22  
優雅織紋



FASV14187ZYN32  
輕適混凝



FASV14194ZMN  
白金卡拉卡塔

萊茵黃金  
RHINE GOLD



居家空間應用

木紋



FASV14003ZSN16  
普望淺橡木



FASV14004ZSN16  
普望棕橡木



FASV14007ZSN98  
東方深胡桃



FASV14012ZSN62  
白復古柚木



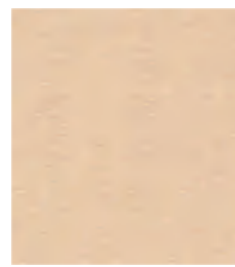
FASV14014ZSN62  
棕復古柚木



FASV14015ZSN98  
淺莓柚木



FASV14022ZSN99  
黎巴嫩淺雪松



FASV14025ZSN98  
塗層淺楓木



FASV14081ZYN33  
暗九重胡桃木



FASV14092ZSN98  
白摩德胡桃木



FASV14095ZYN33  
暗摩德胡桃木



FASV14108ZYN33  
豐饒榆木



FASV14110ZYN33  
灰莓柚木



FASV14117ZSN98  
淺摩德胡桃木



FASV14120ZSN98  
深專業柚木



FASV14129ZYN33  
白專業橡木



FASV14130ZSN16  
自然專業橡木



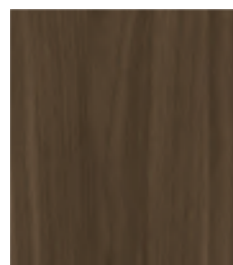
FASV14131ZSN16  
棕專業橡木



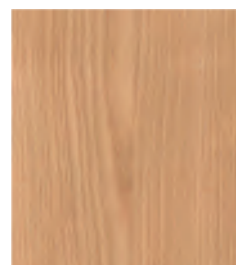
FASV14148ZSN62  
路徑橡木



FASV14156ZYN31  
自然堅毅橡木



FASV14181ZYN33  
深潤胡桃木



FASV14184ZYN31  
寧靜棕櫚

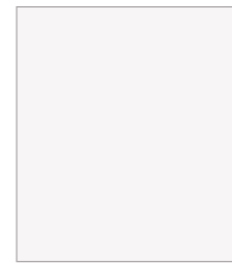


FASV14188ZYN31  
輕質調橡木



FASV14189ZYN31  
中質調橡木

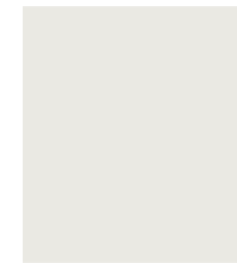
素色



FASV13001ZNN74  
雪白



FASV13019ZNN74  
摩卡棕



FASV13028ZNN74  
香草白



宴會廳空間應用

萊茵真金  
RHINE GOLD



RHINE GOLD 台南選材區



RHINE GOLD 台南衛浴應用



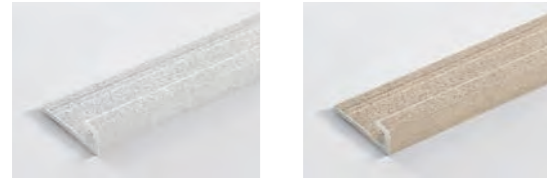
RHINE GOLD 台南會議室應用



RHINE GOLD 台中公共衛浴應用

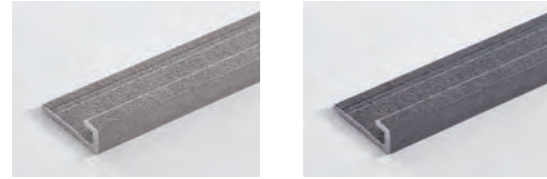
精緻系列專用收邊條 (長度: 3,075mm)

顏色系列



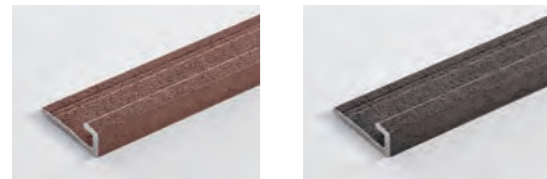
胡粉  
色號: WHY

白土  
色號: LBG



薄墨  
色號: STE

深墨  
色號: GRA



丹銅  
色號: COP

燻銀  
色號: AGS



鑄肌  
色號: BLK

鋁製收邊條 [規格]

<p>平接面用</p>	ZCV102 ■■■ 庫
<p>側收邊用</p>	ZCM102 ■■■ 庫
<p>外轉角用</p>	ZCX102 ■■■ 庫

\* ■■■ 內請填入對應色號: WHY、LBG、STE、GRA、COP、AGS、BLK  
 庫 為庫存品。

鋁製收邊條 (長度: 3,075mm)

<p>平接面用T</p>	色號	型號
	1	ZK-1201T 庫
	8	ZK-1208T 期
<p>平接面用A</p>	色號	型號
	1	ZK-1201A 庫
	3、4、5、7、8	ZK-120□A 期
	LO LRO DGR DBR	ZKA120 期
<p>外轉角用W</p>	色號	型號
	1	ZK-1201W 庫
	4	ZK-1204W 庫
	LO	ZKTOLOW020 庫
	8	ZK-1208W 期
<p>外轉角用Q</p>	色號	型號
	1	ZK-1201Q 庫
<p>外轉角用C</p>	色號	型號
	1	ZK-1201C 庫
	4	ZK-1204C 庫
	LO	ZKC120OLO 庫
	3、5、7、8	ZK-120□C 期
	LO LRO DGR DBR	ZKC120 期
<p>內轉角用E</p>	色號	型號
	1	ZK-1201E 庫
	3、4、5、7、8	ZK-120□E 期
	LO LRO DGR DBR	ZKE120 期
<p>側收邊用M</p>	色號	型號
	1	ZK-1201M 庫
	4	ZK-1204M 庫
	8	ZK-1208M 庫
	LO	ZK-398M 庫

庫 為庫存品。期 為期貨品。標示之收邊條型號都20支/入。  
 □ 內請填入對應色號1、3、4、5、7、8。請填入 LO、LRO、DGR、DBR。

施工材料

JW-900N  
專用底漆



重量: 1kg / 罐  
 標準施工量:  
 2罐/8~10片(3x8")  
 用途:  
 合板、珪酸鈣板、泥漿面底材

SE-1  
專用接著劑



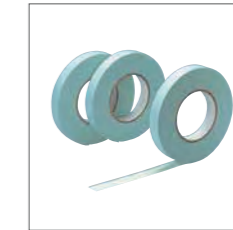
容量: 333ml / 支  
 標準施工量:  
 1支/片(3x8")

SE-8  
浴室專用接著劑



容量: 333ml / 支  
 標準施工量:  
 1mm以下不平整:1支/3x8" 1片  
 1-5mm不平整:4支/3x8" 1片

ZK-30L20  
專用雙面膠



尺寸:  
 厚1mm x 寬20mm  
 x 10m / 卷

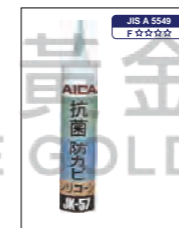
ZK-2B  
防水膠布



尺寸:  
 {框、窗框、邊緣處、內外轉角部分}  
 厚1mm x 寬15mm  
 x 15m / 3卷  
 {平接面用部分}  
 厚1mm x 寬30mm  
 x 15m / 卷  
 標準施工量:  
 1捆包/1坪浴室

日本AICA原廠 抗菌.防黴矽利康 期

容 量: 320ml / 支  
 建議塗布量: 1支 / 12~15m



3	4	5	7	8	LO	LRO	DGR	DBR
米灰色	土黃色	淺黃色	淺灰色	雪白色	鵝蛋黃	粉紅色	鐵灰色	深咖啡色

長 度: 3,075mm / 支

1	3	4	5	7	8	LO	LRO	DGR	DBR
鋁原色	米灰色	土黃色	淺黃色	淺灰色	雪白色	鵝蛋黃	粉紅色	鐵灰色	深咖啡色

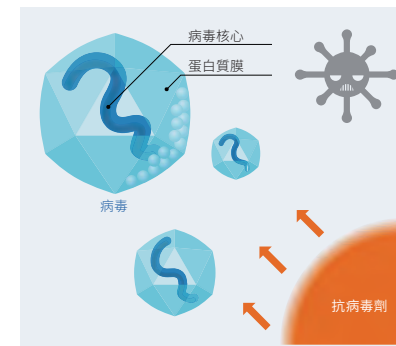


# 抗病毒防火壁板 | CERARL<sup>EX</sup>

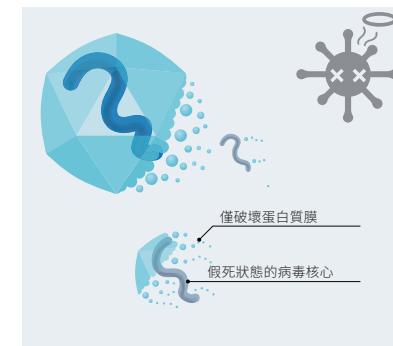
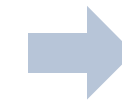
抗病毒防火壁板是替擁有優異特性的美耐皿化粧板再添加抗病毒特性的建材。抗損傷性能強、抗藥品與耐汙染性質優異，可以讓您維持使用過程中的清潔。即使偶有發生擦拭上的疏漏，或是在清掃後仍有病毒附著，若您使用的是抗病毒防火壁板，就可以減少並抑制附著在表面上的特定病毒。

## 抗病毒機制

※下圖為示意圖



病毒的基本結構包含蛋白質膜與內部的核酸(病毒核心)。抗病毒劑會先破壞其外殼之蛋白質。



破壞外殼，就可以妨礙病毒合成蛋白質，最後病毒的核心，也就是病毒本身將會因此而滅亡。

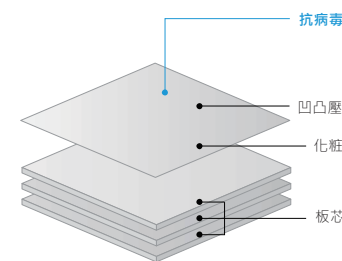
抗病毒效果就是透過蛋白質變性、妨礙蛋白質合成的方式產生。



(請注意)  
 - 抗病毒加工並非以預防與治療疾病為目的。  
 - 符合SIAA安全基準。  
 - 本產品無法保證能預防感染。  
 - 抗病毒性能並非對所有病毒均有效。另外，並非所有病毒均可獲得相同檢測結果。  
 - 無法保證實際使用情況與檢驗結果有同樣之成效。  
 - 此產品之設計目的並非醫藥品或醫療儀器。

## 抗病毒產品的結構

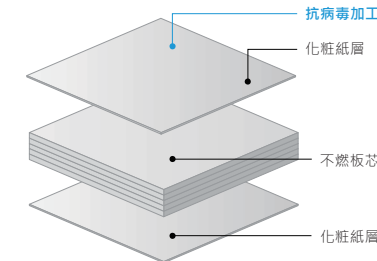
### 美耐皿化粧板(抗病毒)



### 美耐皿化粧板(抗病毒)

美耐皿化粧板將紙含浸到熱固性樹脂(美耐皿樹脂、苯酚樹脂)中以高溫高壓製成，厚度約1.0 mm的化粧板。具有優異的美觀性與表面特性，是一種勝過天然材料的高機能高質感的建材。而抗病毒系列產品則是在表面施加抗病毒加工，減少產品上的特定病毒。

### 抗病毒防火壁板



### 抗病毒防火壁板

將含浸至美耐皿樹脂的化粧板層與特殊耐燃芯層以高溫高壓成形的，厚度約3mm的耐燃化粧板。其特長在於，除了美耐皿樹脂優異的美觀性以外，更具備優異的硬度、強度、耐熱性與耐久性等物理特性。而抗病毒防火壁板則是在表面施加抗病毒加工，減少產品上的特定病毒。

## 抗病毒、抗菌性能

除「抗菌性能」外，同時具備「抗病毒性能」的美耐皿化粧板(抗病毒)。抗病毒防火壁板可以利用其確實的性能，幫助維持清潔感。



# AICA

## 抗病毒防火壁板 CERARL<sup>EX</sup>

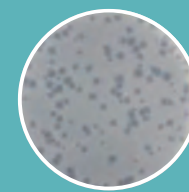
抗病毒防火壁板及美耐皿化粧板(抗病毒)是能將特定病毒數減少及抑制的建材。醫療、介護、育兒、教育設施等設施的病毒及細菌的防護對策。

### 病毒及細菌對策

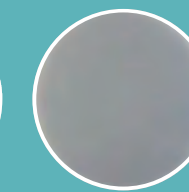
### 抗病毒性能

檢測病毒: 病毒A<sup>+</sup>(無包膜<sup>\*)</sup>)

# 99.9%



非抗病毒加工產品



抗病毒防火壁板

(4小時後結果狀況)

### 抗菌性能

比較未施加抗病毒、抗菌加工產品的檢測用抗病毒防火壁板以及美耐皿化粧板(抗病毒) AICA美耐皿化粧板、抗病毒防火壁板除部分產品外，均為抗菌規格。

	菌A	菌B
未施加抗病毒、抗菌加工產品		
抗病毒防火壁板		

利用生物測試器\*4進行檢測。  
 \*4: 生物測試器在醫院與老人安養院時常用來進行細菌的自主管理  
 生物測試器: (SAN-AI Bio checker FC (食品業務用)/三菱石油株式會社)

利用ATP測試器進行測試

消臭功能

具有消臭功能\*1的抗病毒防火壁板，有助於創造一個更舒適的空間。

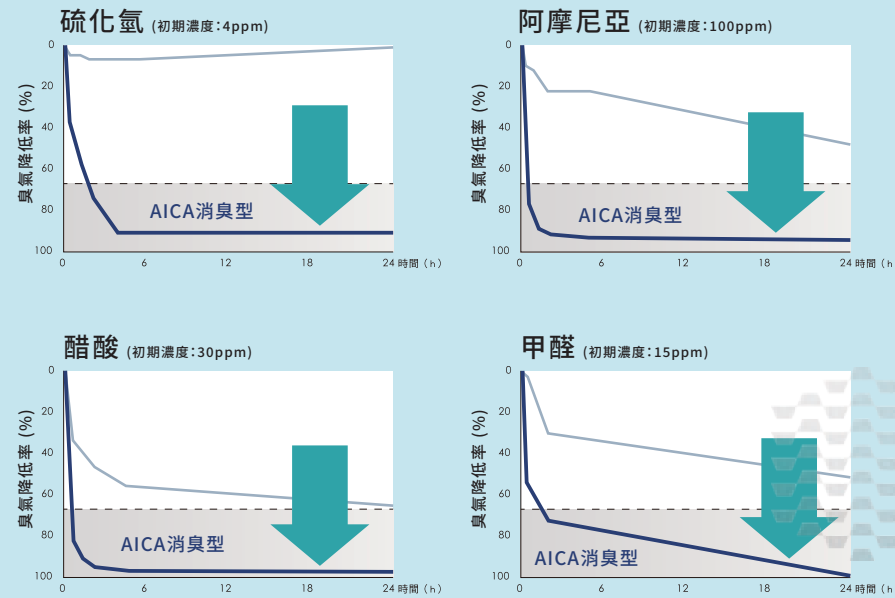


抗病毒防火壁板

消臭功能

消臭試驗

— AICA消臭型  
— 本公司既有產品(無消臭加工品)

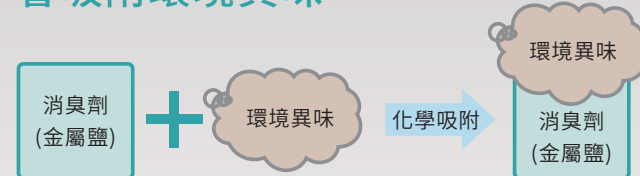


<注意事項>  
●圖表數值為測量值，不是保證值。●此試方法，不保證在實際境中有同樣效果。●不保證有半永久性效果。

擁有消臭機能的壁板  
有效降低生活中異味

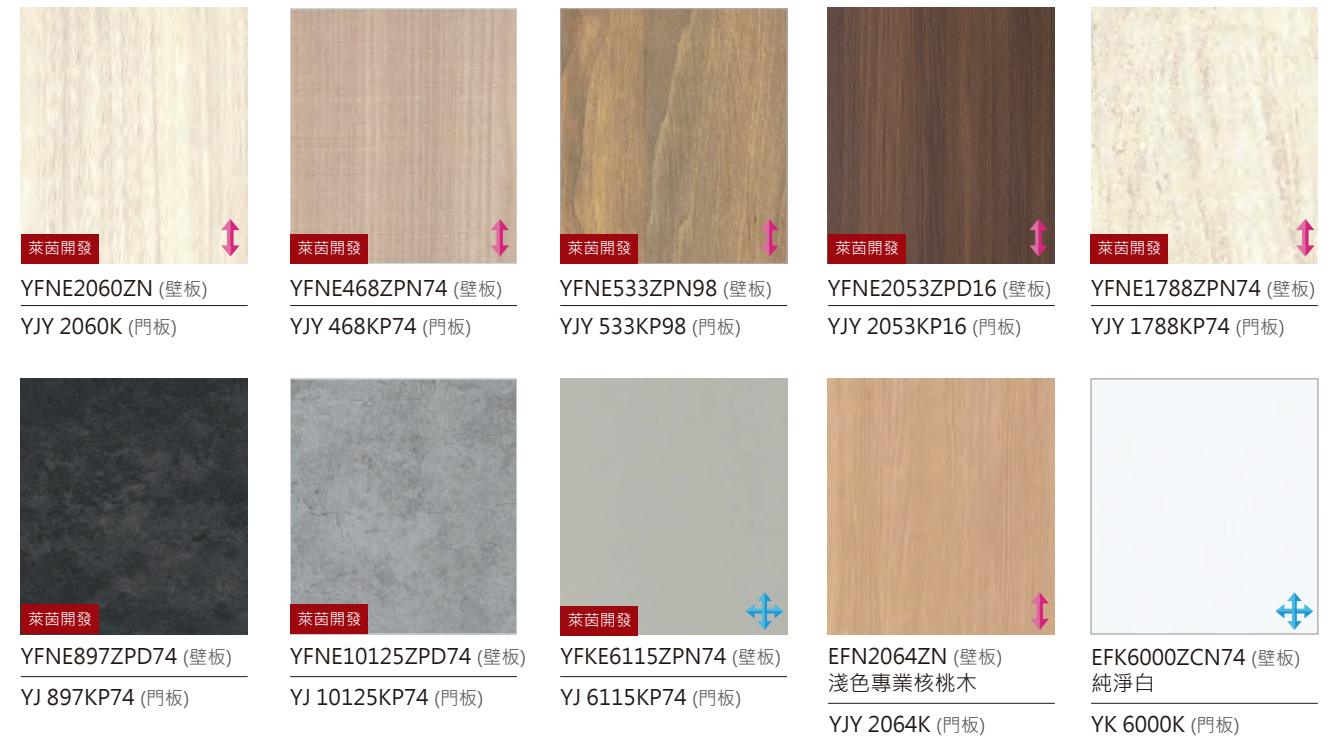
降低醫療・照護機構的惱人刺鼻氣味\*1  
添加抗病毒效果，打造乾淨舒適空間  
不易殘留指紋\*2、抑制光線反光質感  
最適合醫院・診所・安養中心・養護中心

表面層的消臭劑  
會吸附環境異味

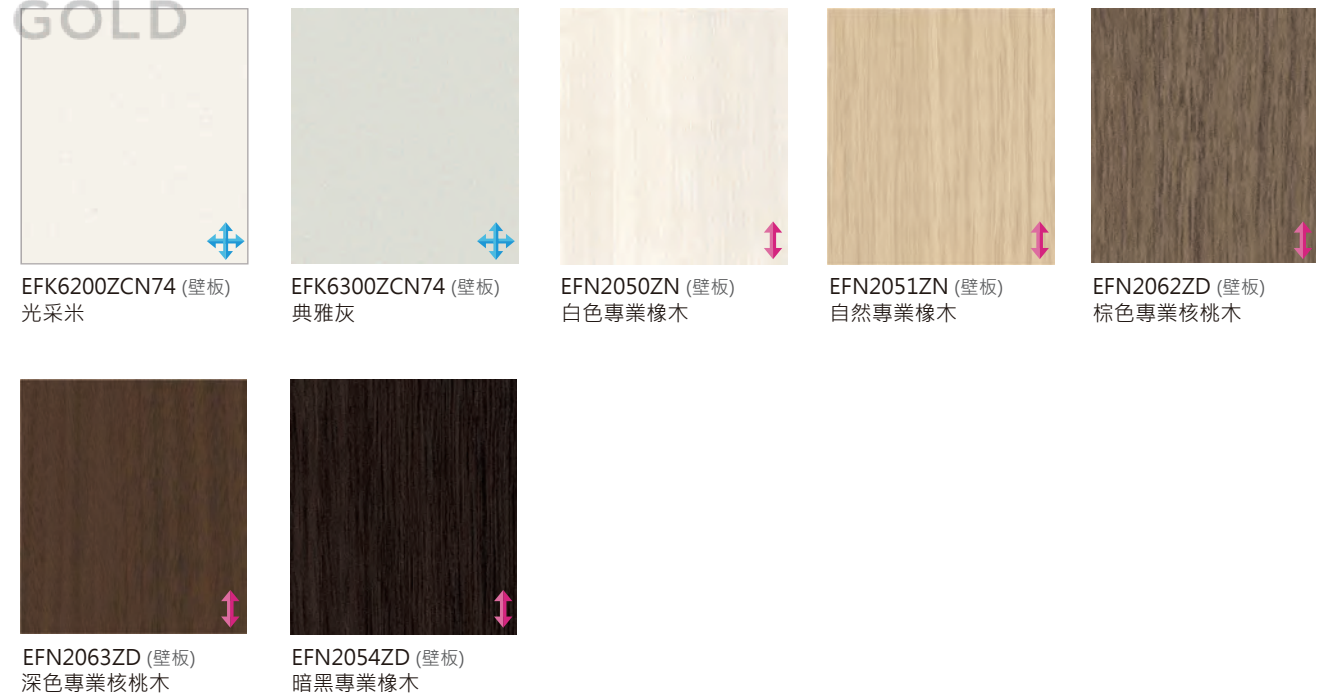


若壁板表面上附著灰塵、油膜、髒汙，則無法充分發揮消臭效果，可濕布擦拭或使用中性清潔劑擦拭保養。

\*1: 與AICA過去產品相比不僅有消臭效果且有降低異味的效果。  
\*2: 與AICA過去產品相比不易殘留指紋的效果。「抗指紋」、為アিকা工業株式會社的登錄商標。



萊茵黃金  
RHINE GOLD



抗病毒壁板



萊茵黃金  
RHINE GOLD

抗病毒門板

